

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						VALOR BDI TOTAL:		38.216,60	
						VALOR ORÇAMENTO:		149.974,24	
						VALOR TOTAL:		188.190,84	
Cento e Oitenta e Oito Mil Cento e Noventa reais e Oitenta e Quatro centavos									

R *A* *Q*

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.444,61	100,00 %					100,00 %
			9.444,61					9.444,61
2	MOVIMENTO DE TERRA	321,51	100,00 %					100,00 %
			321,51					321,51
3	PAREDES E PAINÉIS/ESTRUTURA	4.810,31	100,00 %					100,00 %
			4.810,31					4.810,31
4	REVESTIMENTOS	40.571,87	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			10.142,97	20.285,94	10.142,96			40.571,87
5	ESQUADRIAS	15.670,32		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				7.835,16	7.835,16			15.670,32
6	PISO	2.526,40		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				1.263,20	1.263,20			2.526,40
7	COBERTA	36.279,85			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					18.139,93	18.139,92		36.279,85
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.733,39			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					1.366,70	1.366,69		2.733,39
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.271,39		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				567,85	1.135,70	567,84		2.271,39
10	PINTURA	50.263,31		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				12.565,83	12.565,83	12.565,83	12.565,82	50.263,31
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.873,00		25,00 %	25,00 %	50,00 %		100,00 %
				968,25	968,25	1.936,50		3.873,00
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	14.008,42					100,00 %	100,00 %
							14.008,42	14.008,42
13	LIMPEZA	5.416,46			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					1.354,12	2.708,23	1.354,11	5.416,46
			24.719,40	43.486,23	54.771,85	37.285,01	27.928,35	
			24.719,40	68.205,63	122.977,48	160.262,49	188.190,84	188.190,84

x x x

[Handwritten Signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,63

B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
TOTAL		6,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

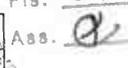
Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
 Fls. 4259
 Ass. 

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA																																						



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5800

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3720

VALOR:	148,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	186,90

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8664

VALOR:	13,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,40

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4300	1,0215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6665

VALOR:	8,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	10,88

1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8225

VALOR:	3,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	4,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3800	4,6333
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4000	1,4490
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0823

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2900	16,0545
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0545

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100	4,3000
TOTAL SERVICIO:						4,3000



VALOR:	26,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	33,18

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300	15,6580
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6580

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2900	91,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,7400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,3900	56,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,6800	60,7605
TOTAL MATERIAL:						302,1713

VALOR:	409,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	513,93

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4900	1,3192
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9536

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800	0,1976
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3400	10,7410

✗ ✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
		HORA	MES	REF.
		112,76%	-	09/2021
		83,85%	47,76%	05/2021
		88,81%	-	03/2017
		-	-	09/2021
		83,85%	47,76%	06/2021
		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	10,9386
VALOR:	13,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,43

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4300	71,5050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2900	53,5150
TOTAL MAO DE OBRA:						125,0200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,8500	5,9400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2300	0,7230
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	17,0400	17,3808
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,4700	6,5880
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	25,1200	34,2888
TOTAL MATERIAL:						64,9206

VALOR:	189,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	238,34

3.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3900	67,3900
TOTAL MATERIAL:						67,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,9400	2,3660
TOTAL SERVICOS:						2,3660

VALOR:	83,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	105,14

3.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2900	17,1248

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	37,5548
---------------------------	---------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,3900	0,9959
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:				21,2993

VALOR:	58,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	73,84

4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,4300	2,0430
I2543 SERVENTE	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:				4,3365

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:				1,7415

VALOR:	6,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,63

4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,4300	12,2580
I2543 SERVENTE	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:				24,4900

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,3900	1,6133
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:				5,6283

VALOR:	30,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	37,79

4.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,4300	16,3440
I2543 SERVENTE	H	0,96000000	15,2900	14,6784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

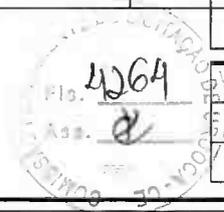


OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	31,0224
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					3,5685	

VALOR:	34,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	43,40



4.4 C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300	14,7096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7184	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200	46,9920
TOTAL MATERIAL:					62,9920	

VALOR:	88,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	111,31

4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300	14,7096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900	11,0088
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7184	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7800	36,0580
TOTAL MATERIAL:					44,0580	

VALOR:	69,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	87,56

4.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4300	4,0860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900	3,0580

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676

✍️ ✍️ ✍️



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	7,1440
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I011801 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	9,71

4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4300	4,6986
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2900	3,5167
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2156

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
TOTAL MATERIAL:					2,3333

VALOR:	10,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	13,24

5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,1700	360,1700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,7900	331,7900
TOTAL SERVICIO:					767,34

VALOR:	767,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	962,86

5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4900	32,9800
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300	40,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					73,8400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400	45,2400
TOTAL MATERIAL:					45,2400

VALOR:	119,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	149,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,3600	282,3600
TOTAL MATERIAL:					282,3600	
VALOR:					282,36	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					354,31	



5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,8000	150,8000
TOTAL MATERIAL:					150,8000	
VALOR:					150,80	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					189,22	

5.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5800	14,3700
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,4700	267,4700
TOTAL MATERIAL:					281,8400	
VALOR:					300,30	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM BDI:					376,82	

6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5100	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,4900	12,3675
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4300	23,4945
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8900	4,7670
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9100	2,6865
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295

TOTAL MATERIAL: 15,1810

VALOR: 51,55

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: 64,68

7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2890

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000

VALOR: 43,49

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: 54,57

7.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2900	4,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0218

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7118

VALOR: 11,73

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM BDI: 14,72

7.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5800	1,4748
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:						4,9648
VALOR:						26,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						33,53



7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8600

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,6900	0,9954
TOTAL SERVICO:						0,9954

VALOR:	26,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	32,78

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2920

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000

VALOR:	62,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	78,29

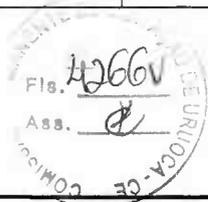
7.6. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8300	23,7139
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2800	1,8336
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,9425



VALOR:	86,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	108,99

8.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	57,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	71,67

8.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	13,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	16,32

9.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4900	10,7185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9800	12,9870
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7055

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
TOTAL MATERIAL:						32,3784

VALOR:	56,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	70,37

9.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9800	9,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1000	50,1000

✍ ✍ ✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,1784
VALOR:						68,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						85,84



9.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2150
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL MATERIAL:						20,1700
VALOR:						30,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						38,13

9.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4900	4,1225
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,9800	1,9980
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1205
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						7,68

9.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,4900	1,9788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,9800	2,3976
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3764
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4100	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,5700	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9400	2,9694
TOTAL MATERIAL:						2,9993
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						9,26

9.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4900	3,6278
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,9800	4,3956
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0234

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL MATERIAL:						2,9884



VALOR:	11,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	12

10.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:						2,2250

VALOR:	11,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,62

10.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9435

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4256
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:						5,1136

VALOR:	19,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	23,92

10.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

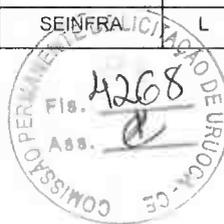
✍ ✍ ✍

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2021
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	09/2021
					0,00%	06/2021

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9435

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800
TOTAL MATERIAL:					6,4963



VALOR:	20,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	25,65

10.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000
TOTAL MATERIAL:					4,8140

VALOR:	14,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,87

10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					12,0975

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500
TOTAL MATERIAL:					4,2975

VALOR:	16,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	20,58

10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					06/2021

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,4463

VALOR:	14,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	18

10.3.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9435

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800
TOTAL MATERIAL:					6,4963

VALOR:	20,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	25

11.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,4900
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2700
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,7700
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6400
TOTAL MATERIAL:					40,0717

VALOR:	61,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	77,09

X X X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				05/2021	09/2021
				03/2017	09/2021
				47,76%	06/2021
				0,00%	0,00%

12.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4300	3,0645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL MATERIAL:						3,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,2100	11,2611
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5200	0,6078
TOTAL SERVICIO:						13,1270

VALOR:	23,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	29,35

12.1.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,68	4,46
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	30,50	31,03
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	71,89	0,46
TOTAL MATERIAL:						35,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	18,22	2,29
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,83	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	20,78	0,28
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,04	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	14,54	1,83
TOTAL SERVICIO:						4,50

VALOR:	40,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA :	07/10/2021		BDI :	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	50,76
-----------------------	--------------

12.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,4900	3,4266
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4266

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3100	5,6790
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,3700	7,9028
TOTAL MATERIAL:						13,5818

VALOR:	17,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	21,34

12.2.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4300	30,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2900	22,9350
TOTAL MAO DE OBRA:						53,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3500	217,3500
TOTAL MATERIAL:						217,3500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,8200	11,4846
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,6000	3,9780
TOTAL SERVICIO:						15,4626

VALOR:	286,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	359,36

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7030

VALOR:	10,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	13,43

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2900	1,1468

X X X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

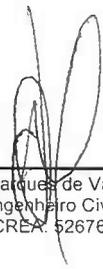


OBRA:	04 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1468
---------------------------	--------

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	1,44




 Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676





PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.986,88	3.748,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,95	186,90	893,70	1.121,40
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	13,87	17,40	23,30	29,23
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	238,74	8,67	10,88	2.069,88	2.597,49
2	REVESTIMENTOS							23.213,20	29.126,47
2.1	PAREDE							22.316,20	28.000,87
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	238,74	6,08	7,63	1.451,54	1.821,59
2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,55	30,12	37,79	4.082,77	5.122,43
2.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,19	33,96	42,61	3.708,09	4.652,59
2.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,55	88,71	111,31	12.024,64	15.088,07
2.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,55	7,74	9,71	1.049,16	1.316,19
2.2	FORRO							897,00	1.125,60
2.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	29,90	37,52	598,00	750,40
2.2.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	20,00	14,95	18,76	299,00	375,20
3	ESQUADRIAS							742,25	931,38
3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	742,25	931,38	742,25	931,38
4	PISO							2.637,30	3.309,03
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	51,16	51,55	64,68	2.637,30	3.309,03
5	COBERTA							21.393,78	26.846,18
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	177,80	38,69	48,55	6.879,08	8.632,19
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	177,80	49,79	62,48	8.852,66	11.108,94
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,90	11,73	14,72	444,57	557,89
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	56,10	26,72	33,53	1.498,99	1.881,03
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,95	26,12	32,78	494,97	621,18





PLANILHA ORÇAMENTÁ

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	177,80	18,13	22,75	3.223,51	4.044,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							438,87	550,65
6.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	57,12	71,67	399,84	501,69
6.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00	13,01	16,32	39,03	48,96
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							224,32	281,48
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,08	70,37	224,32	281,48
8	PINTURA							7.537,83	9.459,64
8.1	PAREDES							6.903,24	8.663,24
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	190,55	19,06	23,92	3.631,88	4.557,96
8.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	229,73	14,24	17,87	3.271,36	4.105,28
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							398,96	500,74
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,40	20,58	55,10	69,15
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	14,62	18,35	343,86	431,59
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO							212,44	266,55
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,72	37,14	46,60	212,44	266,55
8.4	ESQUADRIAS CERÂMICAS							23,19	29,11
8.4.1	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,28	18,12	22,74	23,19	29,11
9	LIMPEZA							1.555,67	1.952,59
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	145,39	10,70	13,43	1.555,67	1.952,59

VALOR BDI TOTAL: 15.475,44
 VALOR ORÇAMENTO: 60.730,10
 VALOR TOTAL: 76.205,54

[Handwritten signatures]

Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA 152676





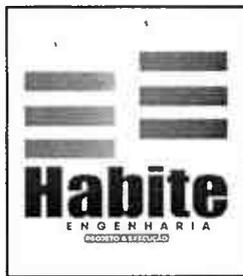
CRONOGRAMA FÍSICO-FINA EIRO

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.748,12	100,00 %					100,00 %
			3.748,12					3.748,12
2	REVESTIMENTOS	29.126,47	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			7.281,62	14.563,24	7.281,61			29.126,47
3	ESQUADRIAS	931,38		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				465,69	465,69			931,38
4	PISO	3.309,03		50,00 %	50,00 %			100,00 %
				1.654,52	1.654,51			3.309,03
5	COBERTA	26.846,18			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					13.423,09	13.423,09		26.846,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	550,65			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					275,33	275,32		550,65
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	281,48	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
				70,37	140,74	70,37		281,48
8	PINTURA	9.459,64				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						4.729,82	4.729,82	9.459,64
9	LIMPEZA	1.952,59					100,00 %	100,00 %
							1.952,59	1.952,59
76.205,54			11.029,74	16.753,82	23.240,97	18.498,60	6.682,41	76.205,54
			11.029,74	27.783,56	51.024,53	69.523,13	76.205,54	

x x





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

B	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

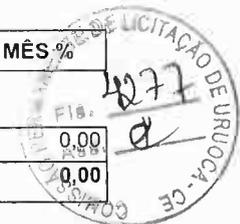
A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS-%
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3720
VALOR:						148,95

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4300	1,6344
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8664
VALOR:						13,87

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,4300	1,0215
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6665
VALOR:						8,67

2.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4300	2,0430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2900	2,2935
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3365
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3900	0,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7415
VALOR:						6,08

2.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300	12,2580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					24,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					5,6283
VALOR:					30,12

2.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4320

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,9300
TOTAL SERVICIO:					12,5233
VALOR:					33,96

2.1.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7184

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7200
TOTAL MATERIAL:					62,9920
VALOR:					88,71

2.1.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2900
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,74

2.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,9000
TOTAL MATERIAL:					29,9000
VALOR:					29,90

2.2.2. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	14,9500
TOTAL MATERIAL:					14,9500
VALOR:					14,95

3.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	61,8375
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	76,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	28,6020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,4060
TOTAL MAO DE OBRA:					188,4580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7037
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,7800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1600
TOTAL MATERIAL:					553,7873
VALOR:					742,25

4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,5100
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,3675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA:	07/10/2021		BDI:	25,48%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4300	23,4945
TOTAL MAO DE OBRA:						35,8620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8900	4,7670
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9100	2,6865
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2000	3,6200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5900	1,7295
TOTAL MATERIAL:					15,1810	
VALOR:					51,55	

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4900	16,4900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9200	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,4700	0,8235
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5700	0,9499
TOTAL MATERIAL:					1,7734	
VALOR:					38,69	

5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:					39,2920	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:					10,5000	
VALOR:					49,79	

5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2900	4,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0218	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499

✱ ✱ ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SEINFRA	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			MICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL:	0,7118
					VALOR:	11,73

5.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4900	8,2450
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7580

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5800	1,4748
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
					TOTAL MATERIAL:	4,9648
					VALOR:	26,72

5.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2900	7,6450
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
					TOTAL MATERIAL:	7,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,6900	0,9954
					TOTAL SERVICO:	0,9954
					VALOR:	26,12

5.6. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9435

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,8600	3,3376
					TOTAL MATERIAL:	4,1831
					VALOR:	18,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																																				

4284
 199
 57,12

6.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	57,12
--------	-------

6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	13,01
--------	-------

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4900	10,7185
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9800	12,9870
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7055

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
TOTAL MATERIAL:						32,3784

VALOR:	56,08
--------	-------

8.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9435

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800	1,4256
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:						5,1136

VALOR:	19,06
--------	-------

8.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4900	3,2980
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4270

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1000	2,4890
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:						4,8140

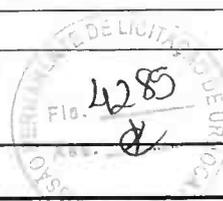
VALOR:	14,24
--------	-------

2 1 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4900	4,9470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4300	7,1505
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
TOTAL MATERIAL:						4,2975
VALOR:						16,40

8.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4463
VALOR:						14,62

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4900	13,1920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4300	16,3440
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2100	2,6652
TOTAL MATERIAL:						7,6033
VALOR:						37,14

8.4.1. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720

✕ ✕ ✕



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	05 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,9435
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,5800	4,1786
TOTAL MATERIAL:					4,1786	
VALOR:					18,12	

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7030	
VALOR:					10,70	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						885,84	1.111,52
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,89	180,55	863,34	1.083,30
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	13,39	16,80	22,50	28,22
2		REVESTIMENTOS						773,00	970,00
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,00	5,87	7,37	117,40	147,40
2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	20,00	32,78	41,13	655,60	822,60
3		ESQUADRIAS						3.128,36	3.925,50
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	741,08	929,91	741,08	929,91
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	115,02	144,33	1.380,24	1.731,96
3.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,04	199,81	250,72	1.007,04	1.263,63
4		COBERTA						10.372,23	13.014,14
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	242,86	41,97	52,66	10.192,83	12.789,01
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,01	29,85	37,46	179,40	225,13
5		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						4.211,66	5.284,78
5.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						973,21	1.221,20
5.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	47,89	5,73	7,19	274,41	344,33
5.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,21	6,87	8,62	248,76	312,13
5.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	11,52	10,66	13,38	122,80	154,14
5.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,71	14,37	18,03	225,75	283,25
5.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	5,76	17,62	22,11	101,49	127,35
5.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						398,45	499,98
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,73	24,76	39,46	49,52
5.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,73	24,76	19,73	24,76
5.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	25,83	32,41	25,83	32,41
5.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	22,33	28,02	44,66	56,04



PLANILHA ORÇAMENTA A

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%		
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RÉF.	
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	11,30	14,18	22,60	28,36
5.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	246,17	308,89	246,17	308,89
5.3	QUADROS / CAIXAS							337,98	424,10
5.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,96	302,36	240,96	302,36
5.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	30,37	38,11	30,37	38,11
5.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	66,65	83,63	66,65	83,63
5.4	LÂMPADAS E LUMINÁRIA							1.998,71	2.507,94
5.4.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	23,00	55,18	69,24	1.269,14	1.592,52
5.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	18,00	12,57	15,77	226,26	283,86
5.4.3	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	167,77	210,52	503,31	631,56
5.5	LOGICA							503,31	631,56
5.5.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	167,77	210,52	503,31	631,56
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.040,80	1.306,09
6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							825,28	1.035,59
6.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	54,18	67,99	325,08	407,94
6.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	310,57	389,70	186,34	233,82
6.1.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	313,86	393,83	313,86	393,83
6.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO							215,52	270,50
6.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,91	7,42	59,10	74,20
6.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	7,13	8,95	71,30	89,50
6.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	10,64	13,35	85,12	106,80
7	PINTURA							14.193,73	17.810,45
7.1	PAREDES							12.069,34	15.144,57
7.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	368,33	18,41	23,10	6.780,96	8.508,42
7.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	228,79	19,74	24,77	4.516,31	5.667,13

Walisson Matos de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA 52676



PLANILHA ORÇAMENTAL A

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE

DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RÉF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	56,11	13,76	17,27	772,07	969,02
7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA /FERRO							2.124,39	2.665,88
7.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	14,12	17,72	1.162,36	1.458,71
7.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,82	35,87	45,01	962,03	1.207,17
8	LIMPEZA							3.329,48	4.176,34
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	322,00	10,34	12,97	3.329,48	4.176,34

VALOR BDI TOTAL: 9.663,72
 VALOR ORÇAMENTO: 37.935,10
 VALOR TOTAL: 47.598,82

Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Oito reais e Oitenta e Dois centavos

(Handwritten marks and signatures)





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO

LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE

DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.111,52	100,00 %					100,00 %
			1.111,52					1.111,52
2	REVESTIMENTOS	970,00	100,00 %					100,00 %
			970,00					970,00
3	ESQUADRIAS	3.925,50	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			1.962,75	1.962,75				3.925,50
4	COBERTA	13.014,14	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			3.253,54	6.507,07	3.253,53			13.014,14
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	5.284,78			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					2.642,39	2.642,39		5.284,78
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.306,09			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					653,05	653,04		1.306,09
7	PINTURA	17.810,45			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					8.905,23	4.452,61	4.452,61	17.810,45
8	LIMPEZA	4.176,34	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
			1.044,09	1.044,09	1.044,09	1.044,07		4.176,34
			7.297,81	9.513,91	16.498,29	8.792,13	5.496,68	47.598,82
47.598,82			7.297,81	16.811,72	33.310,01	42.102,14	47.598,82	

x

x

Q





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA :	07/10/2021	BDI : 25,48%		
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

B	Beneficio	%
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00



A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3502

VALOR:	143,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	180,55

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7700	11,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3944

VALOR:	13,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	16,80

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1885

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6791

VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,37

2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,7700	8,8620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	20,7000
---------------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,2600
TOTAL SERVICOS:					12,0815

VALOR:	32,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	41,13



3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3700
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,4800
TOTAL SERVICOS:					741,0800

VALOR:	741,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	929,91

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					71,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000
TOTAL MATERIAL:					43,7000

VALOR:	115,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	144,33

3.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					103,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,1300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,6900
TOTAL MATERIAL:					96,3067

A S D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO	DATA: 07/10/2021		BDI: 25,48%		
	LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	199,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	250,72

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:						4,0200

VALOR:	41,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	52,66

4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,9300	3,1860
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3300	26,6600
TOTAL MATERIAL:						26,6600

VALOR:	29,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	37,46

5.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,9300	1,7523
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7300	2,1703
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9226

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054
TOTAL MATERIAL:						1,8054

VALOR:	5,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,19

5.1.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%			
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300	1,9116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7300	2,3676
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2792

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL MATERIAL:					2,5908

VALOR:					6,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					8,62

5.1.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14000000	15,9300	2,2302
12312	SEINFRA	H	0,14000000	19,7300	2,7622
TOTAL MAO DE OBRA:					4,9924

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	SEINFRA	M	1,02000000	5,5600	5,6712
TOTAL MATERIAL:					5,6712

VALOR:					10,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					13,38

5.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440
TOTAL MAO DE OBRA:					12,

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL MATERIAL:					1,6300

VALOR:					14,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM BDI:					18,03

5.1.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,00000000	6,9200	6,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		09/2021	
		09/2021	



TOTAL MATERIAL:	6,9200
VALOR:	17,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	22,11

5.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6980

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:						9,0300

VALOR:	19,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	24,76

5.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6980

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:						9,0300

VALOR:	19,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	24,76

5.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6980

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL MATERIAL:						15,1300

VALOR:	25,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	32,41


 Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676

✕ ✕ ✕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			47,76%
			-
			09/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

5.2.4. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4600	12,4600
TOTAL MATERIAL:						12,4600

VALOR:	22,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	2

5.2.5. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	19,7300	1,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	14,7700	0,7680
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						9,5100

VALOR:	11,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,18

5.2.6. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,9300	1,8320
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,9300	9,6377
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,7300	2,2690
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,7300	11,9367
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,7300	55,9346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,7700	70,4234
TOTAL MAO DE OBRA:						152,0334

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5500	0,2101
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,1300	5,1304
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8700	10,3648
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,3800	3,8796
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0500	6,3000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,8100	2,8810
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		09/2021	
		09/2021	



I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5100	0,2853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:						94,1412
VALOR:						246,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						308,89

5.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					71,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5800
TOTAL MATERIAL:					169,6400

VALOR:	240,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	302,36

5.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300
I6128	MINI POSTE 1,50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600
TOTAL MATERIAL:					20,5029

VALOR:	30,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	38,11

5.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9200





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		09/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		09/2021	
		09/2021	



TOTAL MATERIAL:	46,9200
VALOR:	66,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	83,63

5.4.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	55,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	69,24

5.4.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	12,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,77

5.4.3. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						143,9050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3500	5,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,7000	3,2010
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL MATERIAL:						23,8610
VALOR:						167,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						210,52

5.5.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,7700	36,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						143,9050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%			
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3500	5,4000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,7000	3,2010
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800

TOTAL MATERIAL: 23,8610

VALOR:	167,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	210,52

6.1.2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,9300	10,3545
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,3000	12,5450

TOTAL MAO DE OBRA: 22,8995

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000

TOTAL MATERIAL: 31,2756

VALOR:	54,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	67,99

6.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400

TOTAL MAO DE OBRA: 53,2160

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9800	0,5678
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,0900	255,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960

TOTAL MATERIAL: 257,3538

VALOR:	310,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	389,70

6.1.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3000	28,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%		
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCAICE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	28,9500
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0300
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900
TOTAL MATERIAL:					284,9100

VALOR:	313,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	393,83

6.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9125

VALOR:	5,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,42

6.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					4,2276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400
TOTAL MATERIAL:					2,8974

VALOR:	7,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	8,95

6.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7506

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800

R A R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																				
	LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																				

TOTAL MATERIAL:	2,8906
VALOR:	10,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	13,35

7.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL MATERIAL:						4,9399

VALOR:	18,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	23,10

7.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:						6,2749

VALOR:	19,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	24,77

7.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9300	3,1860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA :	07/10/2021		BDI :	25,48%
	LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500	2,2475
TOTAL MATERIAL:						4,6510
VALOR:						13,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						17,27

7.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2261
VALOR:						14,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						17,72

7.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
TOTAL MATERIAL:						7,3453
VALOR:						35,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						45,01

8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,7700	10,3390
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3390
VALOR:						10,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

X X X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	06 - REFORMA DA CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA. SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	12,97
----------------	-------





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO. CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.803,82	2.262,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,95	186,90	893,70	1.121,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	238,25	3,82	4,79	910,12	1.141,22
2		MOVIMENTO DE TERRA						314,90	395,17
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,91	26,44	33,18	314,90	395,17
3		PAREDES E PAINÉIS						1.561,66	1.959,52
3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,25	109,59	137,51	1.561,66	1.959,52
4		ESQUADRIAS						4.440,60	5.572,02
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	119,08	149,42	714,48	896,52
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,24	150,80	189,22	186,99	234,63
4.3	C00001	PINTURA DE ARAMÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON	PRÓPRIA	M2	199,50	17,74	22,26	3.539,13	4.440,87
5		COBERTA						7.558,30	9.484,02
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	159,00	43,49	54,57	6.914,91	8.676,63
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,85	11,73	14,72	643,39	807,39
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						16.910,34	21.218,91
6.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	12,00	57,12	71,67	685,44	860,04
6.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00	13,01	16,32	26,02	32,64
6.3	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	667,13	837,11	16.011,12	20.090,64
6.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,96	195,58	245,41	187,76	235,59
7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						112,16	140,74
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,08	70,37	112,16	140,74
8		PINTURA						23.048,27	28.922,72
8.1		PAREDES						6.947,71	8.719,10
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,61	19,06	23,92	5.215,01	6.544,75

Walisson Marques de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA: 52676





PLANILHA ORÇAMENTAL A

OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO. CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,77	20,44	25,65	1.732,70	2.174,35
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							331,58	416,18
8.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	14,62	18,35	331,58	416,18
8.3	ESQUADRIAS DE FERRO							974,55	1.222,78
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,24	37,14	46,60	974,55	1.222,78
8.4	PISO							11.115,23	13.947,66
8.4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	487,51	22,80	28,61	11.115,23	13.947,66
8.5	MURO LATERAL							3.679,20	4.617,00
8.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	20,44	25,65	3.679,20	4.617,00
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO							6.852,56	8.597,43
9.1	RECOMPOSIÇÃO							2.799,93	3.513,17
9.1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	102,37	17,04	21,38	1.744,38	2.188,67
9.1.2	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,00	70,37	88,30	1.055,55	1.324,50
9.2	PAISAGISMO							4.052,63	5.084,26
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	238,25	17,01	21,34	4.052,63	5.084,26
10	LIMPEZA							3.113,03	3.902,26
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.475,74	1,15	1,44	1.697,10	2.125,07
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,33	10,70	13,43	1.415,93	1.777,19

VALOR BDI TOTAL: 16.739,77

VALOR ORÇAMENTO: 65.715,64

VALOR TOTAL: 82.455,41

Oitenta e Dois Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Um centavos


 Walisson Marques de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL: RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO

DATA : 07/10/2021 **BDI :** 25,48%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.262,62	100,00 %					100,00 %
			2.262,62					2.262,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	395,17	100,00 %					100,00 %
			395,17					395,17
3	PAREDES E PAINÉIS	1.959,52	100,00 %					100,00 %
			1.959,52					1.959,52
4	ESQUADRIAS	5.572,02	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			2.786,01	2.786,01				5.572,02
5	COBERTA	9.484,02		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				2.371,01	4.742,01	2.371,00		9.484,02
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	21.218,91		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				5.304,73	10.609,46	5.304,72		21.218,91
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	140,74	100,00 %					100,00 %
			140,74					140,74
8	PINTURA	28.922,72			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				7.230,68	14.461,36	7.230,68		28.922,72
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.597,43			25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.149,36	2.149,36	4.298,71		8.597,43
10	LIMPEZA	3.902,26					100,00 %	100,00 %
							3.902,26	3.902,26
		82.455,41	7.403,32	10.602,49	24.731,51	24.286,44	15.431,65	82.455,41
			7.403,32	18.005,81	42.737,32	67.023,76	82.455,41	

Walisson Marquês de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA: 52676





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO.CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63

B	Beneficio	%
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO.CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO.CENTRO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

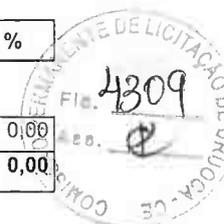
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO.CENTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00



A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO.CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

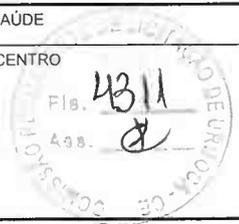
A + B + C + D + E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO. CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2900	30,5800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0000	35,7000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5800	24,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	55,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2800	2,2920
TOTAL MATERIAL:						118,3720

VALOR:	148,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2900	3,8225
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8225

VALOR:	3,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,3800	4,6333
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4000	1,4490
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,0823

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2900	16,0545
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0545

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9100	4,3010
TOTAL SERVICOS:						4,3010

VALOR:	26,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9300	0,4386
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4386

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4300	16,3440

✗ ✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE		DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%	
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO,CENTRO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4300	14,3010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						53,5930

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4900
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3400
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6800
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2800
TOTAL MATERIAL:					55,5610

VALOR:	109,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					73,8400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2400
TOTAL MATERIAL:					45,2400
VALOR:					119,08
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,8000
TOTAL MATERIAL:					150,8000
VALOR:					150,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

4.3. C00001 - PINTURA DE ARAMÇÃO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045.	AJUDANTE DE PINTOR	PRÓPRIA	H	0,12500000	15,40
I0046.	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	PRÓPRIA	H	0,25000000	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA :	07/10/2021		BDI :	25,48%	
	LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO.CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	24,58	1,23
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,53	10,53
TOTAL MATERIAL:						11,96
VALOR:						17,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO


 Flo. 4313
 Ass. 

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,4300	22,4730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2900	16,8190
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2900	4,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0218

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4900	0,1837
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7118
VALOR:						11,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

6.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	57,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

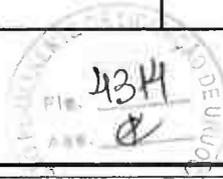
6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	13,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.3. 00042243 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
	LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO.CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	667,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

6.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,4900	7,5854
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,4900	39,9058
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,4300	9,3978
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,4300	49,4406
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4300	6,1290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2900	12,2320
TOTAL MAO DE OBRA:						124,6906

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8800	0,8892
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,3900	2,1909
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1400	42,8978
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,9300	2,9972
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,8300	11,9320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8400	1,1808
TOTAL MATERIAL:						70,8879

VALOR:	195,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4900	10,7185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9800	12,9870
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7055

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3000	32,3000
TOTAL MATERIAL:						32,3784

VALOR:	56,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

8.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9435

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO. CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
			REF.		
			09/2021		
			05/2021		
			03/2017		
			09/2021		
			09/2021		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8800
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000
TOTAL MATERIAL:					5,1136
VALOR:					19,06
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

8.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900
395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9435

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800
TOTAL MATERIAL:					6,4963
VALOR:					20,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

8.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1720

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					6,4463
VALOR:					14,62
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,4900
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X X P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO. CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5073
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5800	3,9328
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2100	2,6652
TOTAL MATERIAL:						7,6033
VALOR:						37,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

8.4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4300	10,2150
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2900	6,1160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1800	6,0450
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3500	0,4280
TOTAL MATERIAL:						6,4730
VALOR:						22,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

8.5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900	5,7715
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4300	8,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9435

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7100	1,4052
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1800	4,1106
TOTAL MATERIAL:						6,4963
VALOR:						20,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

9.1.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,4300	9,1935
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,2900	6,8805
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,4900	0,1470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO, CENTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>ICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>ICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	ICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	ICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
ICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
ICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5500	0,4510
TOTAL MATERIAL:						0,5980

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	368,9200	0,3689
TOTAL SERVICIO:					0,3689	
VALOR:					17,04	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

9.1.2. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9300	1,0965
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0965	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,4300	20,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2900	25,9930
TOTAL MAO DE OBRA:					46,4230	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,3900	4,2888
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,9300	4,3834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,1800	3,1828
TOTAL MATERIAL:					22,8550	
VALOR:					70,37	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,4900	3,4266
TOTAL MAO DE OBRA:					3,4266	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3100	5,6790
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,3700	7,9028
TOTAL MATERIAL:					13,5818	
VALOR:					17,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2900	1,1468
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1468	

X J P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	07 - REFORMA DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO,BAIRRO.CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2900	10,7030
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7030

VALOR:	10,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE
 LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO

DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.082,85	7.631,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,89	180,55	863,34	1.083,30
1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	9,60	12,05	480,00	602,50
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	566,25	8,37	10,50	4.739,51	5.945,63
2	REVESTIMENTOS							22.236,64	27.904,80
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	566,25	5,87	7,37	3.323,89	4.173,26
2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	566,25	33,40	41,91	18.912,75	23.731,54
3	ESQUADRIAS							6.663,06	8.360,83
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	741,08	929,91	2.964,32	3.719,64
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	115,02	144,33	2.300,40	2.886,60
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	145,66	182,77	1.398,34	1.754,59
4	COBERTA							45.870,27	57.553,69
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.092,93	41,97	52,66	45.870,27	57.553,69
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS							4.938,93	6.197,35
5.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	87,00	55,18	69,24	4.800,66	6.023,88
5.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	11,00	12,57	15,77	138,27	173,47
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.413,56	3.028,85
6.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							1.767,00	2.217,35
6.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	54,18	67,99	812,70	1.019,85
6.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	66,08	82,92	660,80	829,20
6.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	29,35	36,83	293,50	368,30
6.2	DRENO PARA AR CONDICIONADO							646,56	811,50
6.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	5,91	7,42	177,30	222,60
6.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,13	8,95	213,90	268,50
6.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	10,64	13,35	255,36	320,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE

DATA : 07/10/2021

BDI : 25,48%

LOCAL: RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO



FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		PINTURA						71.961,86	90.300,31
7.1		PAREDES						68.641,44	86.133,30
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	370,09	11,25	14,12	4.163,51	5.225,67
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.100,42	18,41	23,10	38.668,73	48.519,70
7.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	897,25	19,74	24,77	17.711,72	22.224,88
7.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	588,48	13,76	17,27	8.097,48	10.163,05
7.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.320,42	4.167,01
7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	13,44	15,84	19,88	212,89	267,19
7.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	220,08	14,12	17,72	3.107,53	3.899,82
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						2.981,74	3.741,37
8.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	50,24	59,35	74,47	2.981,74	3.741,37
9		PAVIMENTAÇÃO						1.952,00	2.449,50
9.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	50,00	39,04	48,99	1.952,00	2.449,50
10		LIMPEZA						9.689,61	12.154,19
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	937,10	10,34	12,97	9.689,61	12.154,19
								VALOR BDI TOTAL:	44.531,80
								VALOR ORÇAMENTO:	174.790,52
								VALOR TOTAL:	219.322,32



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.631,43	100,00 %					100,00 %
			7.631,43					7.631,43
2	REVESTIMENTOS	27.904,80	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			6.976,20	13.952,40	6.976,20			27.904,80
3	ESQUADRIAS	8.360,83	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			2.090,21	4.180,42	2.090,20			8.360,83
4	COBERTA	57.553,69	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			14.388,42	28.776,85	14.388,42			57.553,69
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	6.197,35			100,00 %			100,00 %
					6.197,35			6.197,35
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.028,85			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					1.514,43	1.514,42		3.028,85
7	PINTURA	90.300,31			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					22.575,08	45.150,16	22.575,07	90.300,31
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.741,37					100,00 %	100,00 %
							3.741,37	3.741,37
9	PAVIMENTAÇÃO	2.449,50		100,00 %				100,00 %
				2.449,50				2.449,50
10	LIMPEZA	12.154,19					100,00 %	100,00 %
							12.154,19	12.154,19
			31.086,26	49.359,17	53.741,68	46.664,58	38.470,63	
			31.086,26	80.445,43	134.187,11	180.851,69	219.322,32	219.322,32



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%		
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				REF.	
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					07/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63



B	Benefício	%
S+G	Garantia/Seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,48%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

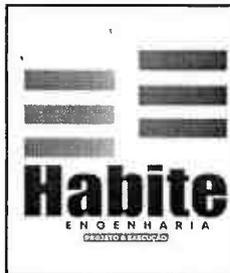
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%			
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA :	07/10/2021	BDI :	25,48%	
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,7700	29,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5400

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3502

VALOR:	143,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	180,55

1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	14,7700	9,6005
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6005

VALOR:	9,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	12,05

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	19,7300	0,9865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7700	7,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3715

VALOR:	8,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	10,50

2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1885

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6791

1 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		



VALOR:	5,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,37

2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	14,7700	14,1792
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9632

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5300	2,5281
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,2200	0,5220
TOTAL MATERIAL:						3,4413

VALOR:	33,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	41,91

3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3700	72,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,8600	347,8600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,4800	320,4800
TOTAL SERVICO:						741,0800

VALOR:	741,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	929,91

3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,9300	31,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
TOTAL MAO DE OBRA:						71,3200

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000	43,7000
TOTAL MATERIAL:						43,7000

VALOR:	115,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	144,33

3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

✱ ✱ ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021		BDI : 25,48%		
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,6600	145,6600
TOTAL MATERIAL:					145,6600	

VALOR:	145,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	182,77



4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7300	21,7030
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
TOTAL MAO DE OBRA:					37,9500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200
TOTAL MATERIAL:					4,0200	

VALOR:	41,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	52,66

5.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	55,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	69,24

5.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	12,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	15,77

6.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,9300	10,3545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,3000	12,5450
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8995	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
TOTAL MATERIAL:					31,2756	

VALOR:	54,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%		
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
		REF.			
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					07/2021

VALOR COM BDI:	67,99
-----------------------	--------------

6.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,9300	7,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3000	9,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3900	48,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						48,4656



VALOR:	66,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	82,92

6.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4800	19,4800
TOTAL MATERIAL:						19,4800

VALOR:	29,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	36,83

6.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,9300	3,9825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,3000	1,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9125

VALOR:	5,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	7,42

6.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300	1,9116
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,3000	2,3160
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA: 07/10/2021	BDI: 25,48%			
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9000	0,0215
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2600	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
TOTAL MATERIAL:						2,8974



VALOR:	7,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	8,95

6.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,9300	3,5046
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,3000	4,2460
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7506

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL MATERIAL:						2,8906

VALOR:	10,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	13,35

7.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9300	3,1860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL MATERIAL:						2,1470

VALOR:	11,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	14,12

7.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

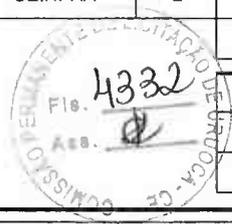
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300

✱ † ✱

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FORNTE	VERSÃO
			SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL MATERIAL:						4,9399
VALOR:						18,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM BDI:						23,10



7.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4675

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3600	3,9712
TOTAL MATERIAL:						6,2749

VALOR:	19,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	24,77

7.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,9300	3,1860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1050

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500	2,2475
TOTAL MATERIAL:						4,6510

VALOR:	13,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,27

7.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6845

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

✗ ↓ ○

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%																																		
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021																																	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																		

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6500	3,8925
TOTAL MATERIAL:						4,1525



VALOR:	15,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	19,88

7.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
TOTAL MATERIAL:					6,2261

VALOR:	14,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	17,72

8.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,0600
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,7300
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,3800
TOTAL MATERIAL:					38,7171

VALOR:	59,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	74,47

9.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	76,00
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	29,46

& A D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	08 - REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 07/10/2021	BDI : 25,48%
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO : CENTRO	FONTE	VERSÃO
		SBC	2021/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		REF.	
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	69,45	0,44
TOTAL MATERIAL:						34,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	17,60	2,21
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,88	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	19,82	0,26
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,49	0,02
1277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,54	0,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	14,05	1,76
TOTAL SERVICIO:					4,32	

VALOR:	39,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	48,99

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	14,7700	10,3390
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3390	

VALOR:	10,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	12,97

